

Desenvolvimento com IA: Exemplo da Nubank com Davim e Copilot

Neste guia, vamos explorar como a inteligência artificial está transformando o desenvolvimento de software, com um foco especial no caso da Nubank, que utiliza ferramentas de IA como Davim e Copilot. Descubra como você pode usar a IA para aumentar a produtividade e a qualidade do seu trabalho, economizando tempo e aprimorando seus resultados.



por **Luis otavio Dionisio**



Introdução: O poder da IA no desenvolvimento de software

Automação de tarefas

A IA automatiza tarefas repetitivas, liberando tempo para focar em atividades estratégicas. Análise de dados, testes e geração de código são alguns exemplos.

Desenvolvimento ágil

A IA acelera o desenvolvimento de software, ajudando a identificar problemas e encontrar soluções mais rapidamente.

Código inteligente

Ferramentas de IA como o Copilot sugerem código e completam tarefas complexas, ajudando a escrever código mais limpo e eficiente.



Nubank

Exemplo de caso da Nubank: Como a empresa utilizou a IA para agilizar o desenvolvimento

1

Davim

O Davim, uma ferramenta de IA usada pela Nubank, automatizou tarefas de refatoração de + 5M de linhas. O que levaria 11 meses e mais de 1000 Engenheiro, levou 3 semanas.

2

Copilot

O Copilot, ferramenta da Microsoft, ajuda a escrever código mais rápido e eficiente, oferecendo sugestões e completando tarefas complexas.

3

Resultados

A Nubank obteve resultados significativos, incluindo redução de tempo de desenvolvimento e aumento da qualidade do código.


Ferramentas de IA para desenvolvimento: Devin e Copilot

Davin

O **Devin** é um assistente virtual de inteligência artificial desenvolvido pela Cognition Labs, projetado para atuar como um engenheiro de software autônomo.

Copilot

O Copilot é uma ferramenta de IA da Microsoft que ajuda a escrever código mais rápido e eficiente, oferecendo sugestões e completando tarefas complexas.



Benefícios da adoção de IA no desenvolvimento: Economia de tempo, maior produtividade e qualidade



Economia de Tempo

A IA automatiza tarefas repetitivas e complexas, liberando tempo para focar em atividades estratégicas.



Produtividade Aumentada

A IA permite que os desenvolvedores completem mais tarefas em menos tempo, aumentando a eficiência do processo de desenvolvimento.



Qualidade Aprimorada

A IA ajuda a identificar e corrigir erros, melhorar a qualidade do código e reduzir o número de bugs.

Desafios e considerações na implementação da IA





Outras formas de utilizar a IA a nosso favor no desenvolvimento

Teste de software

A IA pode automatizar testes, detectar erros e melhorar a qualidade do software.

Geração de conteúdo

A IA pode gerar documentação, código e outros conteúdos relacionados ao desenvolvimento.

Análise de dados

A IA pode analisar grandes conjuntos de dados para identificar tendências e melhorar o processo de desenvolvimento.



Conclusão: A importância da IA no futuro do desenvolvimento de software

A IA está revolucionando o desenvolvimento de software, abrindo novas possibilidades para otimizar o processo, aumentar a produtividade e melhorar a qualidade dos softwares. As ferramentas de IA, como o Davim e o Copilot, estão ajudando a construir um futuro mais eficiente e inovador no desenvolvimento de software.